COMECTA Microscopio triocular de fluorescencia “3002-F”

EXCELENTE RESOLUCIÓN. POLIVALENTE, PUEDE TRABAJAR EN EPIFLÚORESCENCIA Y EN LUZ TRANSMITIDA.
CON ADAPTADOR TRIOCULAR PARA CÁMARA FOTOGRÁFICA Y DE VIDEO.
PUEDE TRABAJAR EN CONTRASTE DE FASES Y CAMPO OSCURO (COMO ACCESORIOS).

Óptica Anti-Hongos / Anti-Fungus

APLICACIONES

Biología, citología, oncología, genética, investigación científica, diagnostico clínico, prevención de epidemias y embriología.

CARACTERÍSTICAS

Cabezal triocular, inclinado a 30° y 360° de rotación.
Distancia interpupilar ajustable entre 55 y 75 mm.
Ajuste dióptrico de ±5 dp en porta-ocular izquierdo, para compensación de las diferencias de agudeza visual.
Par de oculares DIN gran campo **WF 10x** (22 Ø).
Objetivos DIN planacromáticos de campo brillante de **4x** (A.N. 0.10), **10x** (A.N. 0.25), **40x** (A.N. 0.65) retráctil y **100x** (A.N. 1.25) de inmersión de aceite y retráctil; codificados por colores para rápida identificación.
Los objetivos planacromáticos proporcionan una excelente imagen plana hasta el perímetro del campo de observación.
Revolver porta-objetivos cuádruple con rotación en ambos sentidos por cojinete de bolas y muescas de detención.
Platina de grandes dimensiones, **180x150 mm**, desplazable en altura, por mecanismo de piñón y cremallera, por mandos bilaterales de enfoque coaxiales, **micrométrico** graduado en 0,002 mm y **macrométrico** con ajuste de tensión (recorrido 30 mm). Con placa de bloqueo de luz transmitida y pantalla de protección de radiación **UV**.
Limitador de desplazamiento con tope de seguridad preajustable.
Platina mecánica porta-objetos (carro-móvil), con escala de graduación de 0,1 mm, compuesta por un mecanismo suave de **desplazamiento** (x-y), por piñón y cremallera **longitudinal** de **50 mm** y **transversal** de **75 mm**.
Condensador de Abbe de 1.25 A.N. precentrable, con doble lente, con diafragma de iris y lente frontal retráctil. Regulable en altura por piñón y cremallera.
El condensador de Abbe, puede reemplazarse fácilmente por un condensador de torreta de fases (para contraste) o condensador de campo oscuro, para condiciones especiales de observación (ver accesorios).
Iluminación transmitida (diascópica), según Kölher, que consta de una lente condensadora, diafragma de campo, portafiltros y lámpara precentrable halógena 12V/30W de bajo voltaje con intensidad regulable.
Estativo de gran robustez, que incorpora en su base el iluminador, potenciómetro de intensidad y conmutador de encendido.



UNIDAD DE FLUORESCENCIA

Lámpara de mercurio de 100 W/DC
Fuente de alimentación de la lámpara conectable a 110 V / 220 V con mando regulador de intensidad, de voltaje y de corriente.
Modulo de iluminación para fluorescencia reflejada (banda de onda B y G, N libre).
La unidad incluye diafragma, filtros de atenuación seleccionable y disco de filtros de 5 posiciones: filtros ultravioleta, violeta, azul y verde, y una posición vacía para la luz transmitida.

ACCESORIO

Banda de onda V y UV Código: 5901986

MODELO	Código	Oculares	Objetivos	Técnica	Iluminación	Peso kg
3002-F	5901984	WF 10x (22 Ø)	Planocromáticos (PL) 4x- 10x- 40x-100x	Epifluorescencia	Transmitida 12v / 30w y Fluorescencia de mercurio 100w / DC	10,5

Se suministran con filtros azules, botellín de aceite de inmersión ηD 1.515, lámpara de mercurio 100 w. fusible de repuesto y funda protectora.

REPUESTOS. **Lámpara halógena** 12 V / 30 W. Cód: 5313021 **Lámpara mercurio** 100 W DC. Cód: 5313055
Bloque con **filtro omega de fluorescencia**: U V. Cód: 5313060 Violeta. Cód: 5313061 Azul. Cód: 5313062 Verde. Cód: 5313063

ACCESORIOS PARA MICROSCOPIOS, MODELOS “3000-A LED”, “3000-B LED”, “3000-C LED” Y “3002-F”:

Ocular gran campo WF-15x (unidad). Código 5313073. **Ocular gran campo WF-20x** (unidad). Código 5313074
Kit completo para el contraste de fases compuesto por: Objetivos DIN planacromáticos contrastadores de fase positivos de 10x (A.N. 0.25), 25x (A.N. 0.40), 40x (A.N. 0.65) retráctil y 100x (A.N. 1.25) de inmersión de aceite y retráctil, condensador de torreta de fases A.N. 1.25, con telescópico de centraje y filtro verde. Código 5901985
Condensadores de campo oscuro: Permiten la observación de partículas poco contrastadas y muy pequeñas, dispersas en un sustrato homogéneo, las cuales aparecen luminosas en un campo oscuro uniforme.
- Condensador de campo oscuro de A.N. 0.77~0.91 seco (Operable a bajos aumentos). Código 5313071
- Condensador de campo oscuro de A.N. 1.25~1.40 de inmersión (Operable en altos aumentos). Código 5313072

Kit para microfotografía, compuesto por: mecanismo adaptador fotográfico con ocular WF 10x con visor para corregir el enfoque y objetivo fotográfico de 2.5x - 4x. (Adaptable a **Kit fotográfico reflex digital)**. Código 5902008
Kit fotográfico reflex digital compuesto por cuerpo de cámara, disparador y tarjeta de memoria SD de 2 GB. Código 5313222
Adaptador rosca C para cámara de video CCD. Código 5313070
Caja de madera con asa y cerradura. Código 5313016


5902008 *5313071* *5313072*


5901985 *5313222*